Vol. 75, 1970

Acta Anatomica

International Archives of Anatomy, Histology, Embryology and Cytology
Archives Internationales d'Anatomie, d'Histologie, d'Embryologie et de Cytologie
Internationales Archiv für Anatomie, Histologie, Embryologie und Zellforschung

Condiderunt: G. Glimstedt, T. Péterfi†, G. Wolf-Heidegger

Redactores:
E. A. Boyden, Seattle, Wash.
A. Delmas, Paris
G. Glimstedt, Lund
G. Wolf-Heidegger, Basel

Editores:
W. E. Adams, Dunedin, N. Z.
R. Amprino, Bari
J. Ariëns Kappers, Amsterdam
W. Bargmann, Kiel
J. A. Baumann, Genève
N. J. Berril, Montreal
P. Bodian, Baltimore, Md.
G. Boehm, Basel
W. Brandt, Birmingham
A. Brodal, Oslo
L. Bucciante, Padova
O. Bucher, Lausanne
W. Buño, Montevideo
T. Caspersson, Stockholm
K. S. F. Chang, Hongkong
M. Chèvremont, Liège
M. Correia, Coimbra
R. Courrier, Paris
E. V. Cowdry, St. Louis, Mo.
A. Dalcq, Bruxelles
J. Dankmeijer, Leiden
L. J. A. Di Dio, Toledo, Ohio
G. Dubreuil, Bordeaux
L. Einarson, Aarhus
O. Eränkö, Helsinki
Z. Erençin, Ankara
A. Faller, Fribourg
W. Fawcett, Boston, Mass.
W. U. Gardner, New Haven, Conn.
A. Giroud, Paris
P. Glees, Göttingen
St. Grzycki, Lublin
A. Hadjioloff, Sofia
G. Häggqvist, Stockholm
A. W. Ham, Toronto
G. C. Heringa, Amsterdam
M. Ickowicz, Jerusalem
B. E. Ingelmark, Göteborg
J. Jansen, Oslo
N. A. Javachishvili, Tbilisi
D. Jdanow, Moskwa
Ch. A. Joël, Tel Aviv
D. Kadanoff, Sofia
G. Leplat, Liège
R. Locchi, São Paulo
M. Lucien, Nancy
E. Ludwig, Basel
K. S. Ludwig, Aachen
O. Machado de Sousa, São Paulo
Ü. Maskar, Istanbul
R. Miline, Novi Sad
G. A. G. Mitchell, Manchester
M. Mori, Fukuoka
H. Okkels, København
O. M. Olivo, Bologna
F. Orts Llorca, Madrid
N. Pesonen, Helsinki
T. Petrén, Stockholm
A. Policard, Paris
A. Portmann, Basel
M. Reicher, Gdansk
B. Romeis, München
E. C. Roosen-Runge, Seattle, Wash.
F. Rossi, Genova
J. G. Russu, Cluj
A. Savas, Saloniki
H. G. Schwarzacher, Bonn
E. Seiferle, Zürich
H. Selye, Montreal
H. Seto, Sendai
V. Simić, Beograd
J. M. Sosa, Merida
J. Stanek, Bratislava
D. Starck, Frankfurt a. M.
S. Stchelvunow, Leningrad
J. Steffensen, Reykjavik
Ph. Stöhr, Bonn
A. Studitski, Moskwa
J. Sunderland, Melbourne
J. Szentagothai, Budapest
A. A. Tarkhan, Cairo
G. Töndury, Zürich
I. Törö, Debrecen
J. Turchini, Montpellier
J. Verne, Paris
P. Weiss, New York, N. Y.
D. M. Whitaker, New York, N. Y.
M. W. Woerdeman, Amsterdam
J. Wolf, Praha
M. Wrete, Uppsala
J. M. Yoffey, Bristol
J. Z. Young, London
Z. Zeren, Istanbul
H. Ziegler, Bern
K. Žlábek, Brno

S. Karger Basel (Switzerland) New York

Index

Abdalla, O.; Fahmy, M.F.A. and Arnautovic, I.: Anatomical study of the lacrimal apparatus of the one-humped camel 638
Arnautovic, I.: vide Abdalla, O.
Azzaretti, G.: vide Rondanelli, E.G.
Badoux, D.M.: The statical function of some crural muscles in the horse . . . 396
Baxter, W.D.: vide Cherney, D.D.
Bhargava, Indra and Kamala Raja, P.T.: An anatomical study of foetal blood vessels on the chorial surface of the human placenta 13
Capen, C.C.: vide Fetter, A.W.
Carosi, G.: vide Rondanelli, E.G.
Carreres Quevedo, J.: RNA, *hippocampus* and learning: an autoradiographic study 27
Cerra, E.: vide Rondanelli, E.G.
Cherney, D.D.; Baxter, W.D. and DiDio, L.J.A.: Sinovial membrane of the rabbit knee during an induced degenerative arthropathy 225
Didio, L.J.A.: vide Cherney, D.D.
Ehlers, N.: Morphology and histochemistry of the corneal epithelium of mammals 161
Ewer, M.S.: Zur Frühentwicklung des *Stroma corneae* und der Pupillarmembran beim Menschen 37
Fahmy, M.F.A.: vide Abdalla, O.
Fetter, A.W. and Capen, C.C.: The ultrastructure of the parathyroid glands of young pigs 359
Fioroni, P.: Die embryonale Genese der Chromatophoren bei *Octopus vulgaris* Lam. 199
Flood, P.R. and Krüger, P.G.: Fine structure of mast cells in the central nervous system of the hedgehog 443
Gosling, J.A.: The musculature of the upper urinary tract 408
Gottlob, R.: vide Lassmann, G.
Kadanoff, D.: Über das Auftreten von Unterschieden in der Innervation der Endflächenhaut der beiden Extremitäten bei den Säugetieren . . . 423
Kamala Raja, P.T.: vide Bhargava, Indira
Kanagasuntheram, R.; Kanan, C.V. and Krishnamurti, A.: Nuclear configuration of the diencephalon of *Camelus dromedarius* 301
Kanan, C.V.: vide Kanagasuntheram, R.
Karamanlidis, A.N. and Voogd, J.: Trigemino-thalamic fibre connections in the goat. An experimental anatomical study 596
Kozik, M.: vide Wender, M.
Krishnamurti, A.: vide Kanagasuntheram, R.
Krueger, P.G.: vide Flood, P.R.
Lang, J.: Über die Kapillaren der Gallenblasenschleimhaut beim Hund . . . 566
Lassmann, G. und Gottlob, R.: Über die Bildung von epitheloid-zellhaltigen Sperrpolstern in der Wand kleiner venöser Anastomosen im Bereich des Fußrückens bei Hunden 47

LEVIJ, I.S.: A spatial model for the visualization of variations in the localization of sex chromatin 1
LIEBERMANN-MEFFERT, DOROTHEA: Die Entwicklung der Mesenterien des menschlichen Oberbauches unter neuen Gesichtspunkten 373
LIERSE, W.: vide SCHUELER, R.
MACKENZIE, G.M.: vide WIGHT, P.A.L.
MARSCHNER, CHRISTINE: Qualitative und quantitative Untersuchungen am *Bulbus olfactorius* des Elefanten im Vergleich mit dem des Menschen und des Schweines 578
MERZ, W.A. and SCHENK, R.K.: Quantitative structural analysis of human cancellous bone 54
MOHIUDDIN, A. and OLUBI, G.O.: Continuation of biological activity in excised small intestine of the adult white rat 79
OLUBI, G.O.: vide MOHIUDDIN, A.
PANTIĆ, V.; PAVLOVIĆ-HOURNAC, M.R. and RADIVOJEVIĆ, D.V.: Ultrastructure of thyroid glands transplanted into the anterior eye chamber of thyroidectomized rats 553
PARK, A.W.: Morphological adaption in developing *vibrissae* of rats 67
PAVLOVIĆ-HOURNAC, M.R.: vide PANTIĆ, V.
RADIVOJEVIĆ, D.V.: vide PANTIĆ, V.
RATHI, S.K.: vide SRIVASTAVA, P.N.
RONDANELLI, E.G.; CAROSI, G.; AZZARETTI, G. et CERRA, E.: Mitose et locomotion cellulaire. Etudes microcinématographiques en contraste de phase sur les cellules histiocytaires cultivées *in vitro* 482
SAXENA, P.K.: The structure of the brain and its correlation in *Hilsa ilisha* (Ham.) and *Cirrhina mrigala* (Ham.) 466
SAXENA, P.K.: The structure of the brain and its correlation in *Nandus nandus* (Ham.) and *Xenentodon cancila* (Ham.) 623
SCHENK, R.K.: vide MERZ, W.A.
SCHÜLER, R. und LIERSE, W.: Die Entwicklung der Kapillardichte nach der Geburt im Gehirn zweier Nestflüchter; eines Vogels (Haushuhn) und eines Säugers (Meerschweinchen) 453
SENN, D.G.: The stratification in the reptilian central nervous system 521
SKLENSKÁ, ANNA: Zur Lokalisation einiger sensibler Nervenendigungen innerhalb der perineurothelialen Scheide 92
SOCIETY TRANSACTIONS – SOCIÉTÉS – GESELLSCHAFTSBERICHTE: Comptes rendus de la XII^{e} Réunion Annuelle des Anatomistes Yougoslaves 126
SPATZ, W.B.: Binokuläres Sehen und Kopfgestaltung: Ein Beitrag zum Problem des Gestaltwandels des Schädels der Primaten, insbesondere der *Lorisidae* 489
SRIVASTAVA, P.N. and RATHI, S.K.: Effect of radiation on the reproductive system of the Indian catfish, *Heteropneustes fossilis* Bloch. I. Annual cycle in the development of ovarian eggs 114
THÜRIG, D.: Zum Chromosomenbild des Afrikanischen Elefanten (*Loxodonta africana*) unter Berücksichtigung des Sexchromatins 6
VOOGD, J.: vide KARAMANLIDIS, A.N.
WAKE, M.H.: Evolutionary morphology of the caecilian urogenital system. II. The kidneys and urogenital ducts 321

WENDER, M. and KOZIK, M.: Studies of the histoenzymatic architecture of the Ammon's horn region in the developing rabbit brain 248
WIGHT, P. A. L.: The mast cells of *Gallus domesticus*. I. Distribution and ultrastructure 100
WIGHT, P. A. L. and MACKENZIE, G. M.: The mast cells of *Gallus domesticus*. II. Histochemistry 263
WOLF-HEIDEGGER, G. (Basel): 25 years Acta Anatomica. Foreword to Volume 75 III
25 ans des Acta Anatomica. Préface du volume 75 V
25 Jahre Acta Anatomica. Geleitwort zu Band 75 VII
ZAPRIANOVA, E.: Histochemistry and morphological metabolism of lipids in the chicken brain in relation to myelination 276

Society Transactions – Sociétés – Gesellschaftsberichte 126
New Books – Livres nouveaux – Buchbesprechungen 158, 319
Varia 651

All rights, including that of translation into other languages, reserved. Photomechanic reproduction (photocopy, microcopy of this volume or parts thereof without special permission of the publishers is prohibited.

© Copyright 1970 by S. Karger, Basel
Printed in Switzerland by Basler Druck- und Verlagsanstalt, Basel
Clichés: Steiner & Cie., AG, Basel

Vol. 76, 1970

Acta Anatomica

International Archives of Anatomy, Histology, Embryology and Cytology
Archives Internationales d'Anatomie, d'Histologie, d'Embryologie et de Cytologie
Internationales Archiv für Anatomie, Histologie, Embryologie und Zellforschung

Condiderunt: G. Glimstedt, T. Péterfi†, G. Wolf-Heidegger

Redactores:
E. A. Boyden, Seattle, Wash.
A. Delmas, Paris
G. Glimstedt, Lund
G. Wolf-Heidegger, Basel

Editores:
W. E. Adams, Dunedin, N. Z.
R. Amprino, Bari
J. Ariëns Kappers, Amsterdam
W. Bargmann, Kiel
J. A. Baumann, Genève
N. J. Berril, Montreal
P. Bodian, Baltimore, Md.
G. Boehm, Basel
W. Brandt, Birmingham
A. Brodal, Oslo
L. Bucciante, Padova
O. Bucher, Lausanne
W. Buño, Montevideo
T. Caspersson, Stockholm
K. S. F. Chang, Hongkong
M. Chèvremont, Liège
M. Correia, Coimbra
R. Courrier, Paris
E. V. Cowdry, St. Louis, Mo.
A. Dalcq, Bruxelles
J. Dankmeijer, Leiden
L. J. A. Di Dio, Toledo, Ohio
G. Dubreuil, Bordeaux
L. Einarson, Aarhus
O. Eränkö, Helsinki
Z. Erençin, Ankara
A. Faller, Fribourg
W. Fawcett, Boston, Mass.
W. U. Gardner, New Haven, Conn.
A. Giroud, Paris
P. Glees, Göttingen
St. Grzycki, Lublin
A. Hadjioloff, Sofia
G. Häggqvist, Stockholm
A. W. Ham, Toronto
G. C. Heringa, Amsterdam
M. Ickowicz, Jerusalem
B. E. Ingelmark, Göteborg
J. Jansen, Oslo
N. A. Javachishvili, Tbilisi
D. Jdanow, Moskwa
Ch. A. Joël, Tel Aviv
D. Kadanoff, Sofia
G. Leplat, Liège
R. Locchi, São Paulo
M. Lucien, Nancy
E. Ludwig, Basel
K. S. Ludwig, Aachen
O. Machado de Sousa, São Paulo
Ü. Maskar, Istanbul
R. Miline, Novi Sad
G. A. G. Mitchell, Manchester
M. Mori, Fukuoka
H. Okkels, København
O. M. Olivo, Bologna
F. Orts Llorca, Madrid
N. Pesonen, Helsinki
T. Petrén, Stockholm
A. Policard, Paris
A. Portmann, Basel
M. Reicher, Gdansk
B. Romeis, München
E. C. Roosen-Runge, Seattle, Wash.
F. Rossi, Genova
J. G. Russu, Cluj
A. Savas, Saloniki
H. G. Schwarzacher, Bonn
E. Seiferle, Zürich
H. Selye, Montreal
H. Seto, Sendai
V. Simić, Beograd
J. M. Sosa, Merida
J. Stanek, Bratislava
D. Starck, Frankfurt a. M.
S. Stchelvunow, Leningrad
J. Steffensen, Reykjavik
Ph. Stöhr, Bonn
A. Studitski, Moskwa
J. Sunderland, Melbourne
J. Szentagothai, Budapest
A. A. Tarkhan, Cairo
G. Töndury, Zürich
I. Törö, Debrecen
J. Turchini, Montpellier
J. Verne, Paris
P. Weiss, New York, N. Y.
D. M. Whitaker, New York, N. Y.
M. W. Woerdeman, Amsterdam
J. Wolf, Praha
M. Wrete, Uppsala
J. M. Yoffey, Bristol
J. Z. Young, London
Z. Zeren, Istanbul
H. Ziegler, Bern
K. Žlábek, Brno

S. Karger
Basel München Paris London New York Sydney

Index

ABDALLA, O. and ARNAUTOVIC, I.: Morphological study of the lateral nasal gland of the one-humped camel 123

AMAT, P.: Thyrotroph subtypes in the guinea-pig's pituitary after partial and total thyroidectomy 112

ARNAUTOVIC, I.: vide ABDALLA, O.

BERKMAN, M. D. and KRONMAN, J. H.: A histochemical study of the effects of castration and testosterone administration on the major salivary glands of Swiss mice 200

BHARGAVA, INDRA and KAMALA RAJA, P. T.: II. In abnormalities of development: An anatomical study of the foetal blood vessels on the chorial surface of the human placenta 299

BIANCHI, L.: vide ROHR, H. P.

BROWN, J. C. and HOWLETT, B.: The nucleus supragenualis, presumptive superior salivatory nucleus 35

BUGGE, J.: The contribution of the stapedial artery to the cephalic arterial supply in muroid rodents 313

BUSSOLATI, G.: vide STRAMIGNONI, A.

CALUGAREANU, L.: vide TRANDABURU, T.

CASTELO BRANCO, A. L.: vide MIRAGLIS, T.

CIRELI, E.: Beitrag zur Ultrastruktur menschlicher Fibroblasten *in vitro* . . . 25

DIXIT, V. P.: The effects of metopiron on the hypothalamohypophyseal neurosecretory system of *Clarias batrachus* Linn. 136

DIXON, J. S.: Some fine structural changes in sympathetic neurons following axon section 473

DJORDJEVIĆ, V.: vide MRŠEVIĆ, D.

DREYER, MARIA V.: A histocytological investigation on epithelioneural association in the lesser omentum of the eleven day chick embryo (*Gallus domesticus*), with special reference to the application of van Campenhout's ammoniated silver carbonate technique 409

DÜBLIN, IDA: Vergleichend-embryologische Untersuchungen über die Frühentwicklung der Hornhaut und der Pupillarmembran bei Reptilien, Vögeln und Säugern 381

ECKERT, H.: vide ROHR, H. P.

FEDOROVA, L. G.: vide KHAISMAN, E. B.

FERRAZ DE CARVALHO, C. A.: Considerations on the ependyma of the encephalic ventricles of *Tropidonotus natrix*, *Alligator mississipiensis* and *Testudo graeca* 352

FIX, J. D. und TREFF, W. M.: Bauprinzipien der phylogenetischen Entwicklung der Kleinhirnkerne bei den Primaten 337

GIRGIS, M.: The rhinencephalon 157

GITLIN, G.: vide SEKELES, E.

GURAYA, S. S.: Histochemical study of cell components and fatty yolk formation in the developing oocyte of *Rana pipiens* 144

HARDIN, C. A.: vide STEEGMANN, A. T.

Hinek, A.: vide Kawiak, J.
Howlett, B.: vide Brown, J.C.
Hunstad, A.C.: vide Rohr, H.P.
Johri, G.N.: vide Saxena, P.K.
Kamala Raja, P.T.: vide Bhargava, Indra
Kawiak, J.; Moskalewski, S. and Hinek, A.: Reconstruction of the elastic cartilage by isolated chondrocytes in autogeneic transplants 530
Kelemen, G.: Subarcuate conglomerates in the temporal tegmen 236
Khaisman, E.B. and Fedorova, L.G.: On the morphological substrate of pain sensibility of the epicardium 505
Kronman, J.H.: vide Berkman, M.D.
Lutfi, A.M.: Study of cell multiplication in the cartilaginous upper end of the tibia of the domestic fowl by tritiated thymidine autoradiography . 456
Malinovsky, L.: Ein Beitrag zur Entwicklung einfacher sensibler Körperchen bei der Hauskatze (*Felis silvestris f. catus* L.) 220
Mannhart, H.: Morphometrische Untersuchungen über die Wirkung von Kortisol am Wachstumsknorpel der Ratte 250
Matei-Vladescu, C.: vide Trandaburu, T.
Matsushita, M.: Dendritic organization of the ventral spinal gray matter in the cat 263
Merz, W.A. and Schenk, R.K.: A quantitative histological study on bone formation in human cancellous bone 1
Mikhail, Y.: Intrinsic nerve supply of the ventricles of the heart 289
Miraglis, T.; Telles Filho, M. and Castelo Branco, A.L.: The male reproductive system of the common marmoset (*Callithrix jacchus*) 594
Mollo, F.: vide Stramignoni, A.
Monga, G.: vide Stramignoni, A.
Moskalewski, S.: vide Kawiak, J.
Mršević, D.; Stefanović, S. and Djordjević, V.: Contribution to the study of the appearance and presence of megakaryocytes in the circulation of human embryos during the early phases of intrauterine development 47
Navone, R.: vide Stramignoni, A.
Pack, G.I.: vide Steegmann, A.T.
Park, A.W.: A radiological approach to early tooth morphology in small mammals 16
Park, A.W.: Instantaneous relative growth rates of preweanling rats as related to division of the sexes 466
Poisel, S. und Spängler, H.P.: Die Verästelungstypen der Arteria renalis im Hinblick auf die arterielle Blutversorgung des Parenchyms der Niere. Ein Beitrag zum Problem der sogenannten Nierensegmente 516
Riesenfeld, A.: Body posture and litter size 90
Rohr, H.P.; Hunstad, A.C.; Bianchi, L. und Eckert, H.: Morphometrisch-ultrastrukturelle Untersuchungen über die durch die Tageszeit induzierten Veränderungen der Rattenleberparenchymzelle 102
Saxena, P.K.: Histochemical studies in the brain of certain teleostean fishes. II. Carbohydrates: 1:2 glycol group, glycogen, ground substance and acid mucopolysaccharides 441

SAXENA, P.K. and JOHRI, G.N.: Some histochemical reactions on the localization of lipids in the brain of *Notopterus notopterus* (Pallas) and *Puntius ticto* (Ham.) 612
SCHENK, R.K.: vide MERZ, W.A.
SCHNEIDER, H.-G.: Morphologisch-topographische Studie über die Molarenregion der Albinoratte 427
SEKELES, E. and GITLIN, G.: A quantitative study of the cross-sectional areas of the transverse and sigmoid dural venous sinuses in human foetuses and adults, with a note on changes in form which these sinuses undergo before birth 68
SENN, D.G.: Zur Ontogenese des Tectum opticum von *Natrix natrix* (L.) . . . 545
SPÄNGLER, H.P.: vide POISEL, S.
STEEGMANN, A.T.; HARDIN, C.A. and PACK, G.L.: Morphologic aspects of the influence of experimental microembolism on cerebral microcirculation 78
STEFANOVIĆ, S.: vide MRŠEVIĆ, D.
STINGL, J.: Zur Frage der Gefäßversorgung der Skelettmuskulatur 488
STRAMIGNONI, A.; MOLLO, F.; BUSSOLATI, G.; NAVONE, R. and MONGA, G.: Morphological and biological properties of rabbit's appendiceal lymphocytes 579
TELLES FILHO, M.: vide MIRAGLIS, T.
TRANDABURU, T.; CALUGAREANU, L. et MATEI-VLADESCU, C.: Effets de l'adrénaline sur les îlots de Langerhans et sur la glycémie chez la grenouille (*Rana ridibunda*) 564
TREFF, W.M.: vide FIX, J.D.
YOKOH, Y.: Differentiation of the dorsal mesentery in man 56

In memoriam Gösta Glimstedt . . . . . before/devant/vor 473

All rights, including that of translation into other languages, reserved. Photomechanic reproduction (photocopy, microcopy) of this volume or parts thereof without special permission of the publishers is prohibited.

© Copyright 1970 by S. Karger, Verlag für Medizin und Naturwissenschaften, Basel
Printed in Switzerland by Basler Druck- und Verlagsanstalt, Basel
Clichés: Steiner & Cie., AG, Basel

Vol. 77, 1970

Acta Anatomica

International Archives of Anatomy, Histology, Embryology and Cytology
Archives Internationales d'Anatomie, d'Histologie, d'Embryologie et de Cytologie
Internationales Archiv für Anatomie, Histologie, Embryologie und Zellforschung

Condiderunt: G. Glimstedt†, T. Péterfi†, G. Wolf-Heidegger

Redactores:
E. A. Boyden, Seattle, Wash.
A. Delmas, Paris
F. Walberg, Oslo
G. Wolf-Heidegger, Basel

Editores:
W. E. Adams, Dunedin, N. Z.
R. Amprino, Bari
J. Ariëns Kappers, Amsterdam
W. Bargmann, Kiel
J. A. Baumann, Genève
N. J. Berril, Montreal
P. Bodian, Baltimore, Md.
G. Boehm, Basel
W. Brandt, Birmingham
A. Brodal, Oslo
L. Bucciante, Padova
O. Bucher, Lausanne
W. Buño, Montevideo
T. Caspersson, Stockholm
K. S. F. Chang, Hongkong
M. Chèvremont, Liège
R. Courrier, Paris
E. V. Cowdry, St. Louis, Mo.
A. Dalcq, Bruxelles
J. Dankmeijer, Leiden
L. J. A. Di Dio, Toledo, Ohio
G. Dubreuil, Bordeaux
L. Einarson, Aarhus
O. Eränkö, Helsinki
Z. Erençin, Ankara
A. Faller, Fribourg
D. W. Fawcett, Boston, Mass.
W. U. Gardner, New Haven, Conn.
A. Giroud, Paris
P. Glees, Göttingen
St. Grzycki, Lublin
A. Hadjioloff, Sofia
G. Häggqvist, Stockholm
A. W. Ham, Toronto
G. C. Heringa, Amsterdam
M. Ickowicz, Jerusalem
B. E. Ingelmark, Göteborg
J. Jansen, Oslo
N. A. Javachishvili, Tbilisi
D. Jdanow, Moskwa
Ch. A. Joël, Tel Aviv
D. Kadanoff, Sofia
G. Leplat, Liège
R. Locchi, São Paulo
M. Lucien, Nancy
E. Ludwig, Basel
K. S. Ludwig, Aachen
O. Machado de Sousa, São Paulo
Ü. Maskar, Istanbul
R. Miline, Novi Sad
G. A. G. Mitchell, Manchester
M. Mori, Fukuoka
H. Okkels, København
O. M. Olivo, Bologna
F. Orts Llorca, Madrid
N. Pesonen, Helsinki
T. Petrén, Stockholm
A. Policard, Paris
A. Portmann, Basel
M. Reicher, Gdansk
B. Romeis, München
E. C. Roosen-Runge, Seattle, Wash.
F. Rossi, Genova
A. Savas, Saloniki
H. G. Schwarzacher, Bonn
E. Seiferle, Zürich
H. Selye, Montreal
H. Seto, Sendai
V. Simić, Beograd
J. M. Sosa, Merida
J. Stanek, Bratislava
D. Starck, Frankfurt a. M.
S. Stchelvunow, Leningrad
J. Steffensen, Reykjavik
Ph. Stöhr, Bonn
A. Studitski, Moskwa
J. Sunderland, Melbourne
J. Szentagothai, Budapest
A. A. Tarkhan, Cairo
G. Töndury, Zürich
I. Törö, Debrecen
J. Turchini, Montpellier
J. Verne, Paris
P. Weiss, New York, N. Y.
D. M. Whitaker, New York, N. Y.
M. W. Woerdeman, Amsterdam
J. Wolf, Praha
M. Wrete, Uppsala
J. M. Yoffey, Bristol
J. Z. Young, London
Z. Zeren, Istanbul
K. Žlábek, Brno

S. Karger
Basel München Paris London New York Sydney

Index

Abdalla, O.: vide Arnautovic, I.

Afifi, A.K., Bahuth, N. and Jabbur, S.J. (Beirut): The nigrotectal tract. An experimental study of its site of origin 67

Ahmed, M. Mumtazuddin (Singapore): A note on the neuroglia in normal and tricresyl-phosphate (TCP) poisoned hen 120

Anthonis, P.C. (Bruxelles): Méthode d'analyse des mouvements articulaires de faible amplitude. Application aux articulations intervertébrales de la région cervicale 259

Aoki, A.: vide Vitale-Calpe, R.

Arnautovic, I., Abdalla, O. and Fahmy, M.F.A. (Khartoum): Anatomical study of the vomeronasal organ and the nasopalatine duct of the one-humped camel 144

Atherton, J.D.: vide King, A.S.

Bahuth, N.: vide Afifi, A.K.

Bertalanffy, F.D., Parrott, J.C.W. and Ozohan, Mary Lou (Winnipeg): Mitotic rates of regenerating liver parenchyma and DAB induced primary hepatoma 216

Carlson, R.H. and Kott, J.N. (Lubbock, TE): The forebrain of the prairie dog (*Cynomys ludovicianus*) in stereotaxic coordinates 321

Champetier, J. (Grenoble): Innervation de l'articulation tibio-tarsienne (Articulatio talocruralis). 398

Čihák, R.: vide Kaneff, A.

Conti, G.: vide Musy, J.P.

Čuš, M.: vide Hadžiselimović, H.

DeFelice, R.: vide Webber, R.H.

Dixit, V.P. (Jaipur): Histophysiological studies of the interrenal gland in *Clarias Batrachus* Linn. 310

Fahmy, M.F.A.: vide Arnautovic, I.

Fehrmann, P.: vide Hahn von Dorsche, H.

Ferguson, R.J.: vide Webber, R.H.

Fex, S. and Sonesson, B. (Lund): Histochemical observations after implantation of a 'fast' nerve into an innervated mammalian 'slow' skeletal muscle 1

Gotzos, V.: vide Musy, J.P.

Guraya, S.S. (Udaipur): Correlation between the findings of light and electron microscopy in human primordial follicles 617

Hadžiselimović, H., Čuš, M. and Tomić, V. (Sarajevo): Appearance of the sigmoid groove and jugular foramen in relation to the configuration of the human skull 501

Hahn, von Dorsche, H., Fehrmann, P. und Sulzmann, R. (Greifswald): Die Mastzelle als einzellige endokrine Drüse 560

Hudson, G. (Sheffield): Ultrastructure of eosinophil leucocyte granules in the dog 62

Jabbur, S.J.: vide Afifi, A.K.

JAPUNDŽIĆ, M.M. and KULIĆ-JAPUNDŽIĆ, I.P. (Belgrad): The stimulation of compensatory adrenal growth in rats by phenobarbital and propylthiouracil 50
KACZMARSKI, F. (Krakow): The fine structure of extraocular muscles of the bank vole, *Clethrionomys glareolus* Schr. 370
KANAN, C.V. (Khartoum): The cerebral arteries of *Camelus dromedarius* . . . 605
KANEFF, A. (Genf) und ČIHÁK, R. (Prag): Die Umbildung des M. extensor digitorum lateralis in der Phylogenese und in der menschlichen Ontogenese 583
KING, A.S. and ATHERTON, J.D. (Liverpool): The identity of the air sacs of the turkey (*Meleagris gallopavo*) 78
KOTT, J.N.: vide CARLSON, R.H.
KULIĆ-JAPUNDŽIĆ, I.P.: vide JAPUNDŽIĆ, M.M.
KUMAMOTO, T. (Wakayama): Histochemical and fine structural alterations of neuroglia in optic nerve of rat following enucleation of eye 291
LAWZEWITSCH, IRENE VON und SARRAT, R. (Buenos Aires): Das neurosekretorische Zwischenhirn-Hypophysensystem von Vögeln nach langer osmotischer Belastung 521
LIERSE, W.: vide OTTO, K.B.
MEEHAN, MARY-ANN: vide MOSS, M.L.
MODIS, L.: vide MUSY, J.P.
MOSS, M.L. (New York NY): Enamel and bone in shark teeth. With a note on fibrous enamel in fishes 161
MOSS, M.L. and MEEHAN, MARY-ANN (New York NY): Functional cranial analysis of the coronoid process in the rat 11
MOSS, M.L. and SALENTIJN, LETTY (New York NY): The logarithmic growth of the human mandible 341
MUSY, J.P., MODIS, L., GOTZOS, V. et CONTI, G. (Fribourg): Nouvelles méthodes de coloration sur coupes semifines pour tissus inclus en ‹Araldit›. Etudes au microscope à champ clair, à contraste de phase et à fluorescence (avec 3 planches en couleur) 37
NATHAN, H. (Tel-Aviv): A simple method of embalming human cadavers by intracardiac injection 155
NEGM, I.M. (Edinburgh): Development of the intermediate lobe of the rat pituitary and differentiation of its cells 422
NISHI, K.: vide PALLIE, W.
ORTS LLORCA, F. (Madrid): Curvatures of the heart: its first appearance and determination 454
OTTO, K.B. und LIERSE, W. (Hamburg): Die Kapillarisierung verschiedener Teile des menschlichen Gehirns in der Fetalperiode und in den ersten Lebensjahren 25
OURA, C.: vide PALLIE, W.
OZOHAN, MARY LOU: vide BERTALANFFY, F.D.
PALLIE, W., NISHI, K. and OURA, C. (Hamilton, Ontario): The pacinian corpuscle, its vascular supply and the inner core 508
PARROTT, J.C.W.: vide BERTALANFFY, F.D.
POWELL, J.P.: vide WEBBER, R.H.
RIESENFELD, A. (New York, NY): The effect of environmental factors on tooth development. An experimental investigation 188

Salathé, B. (Basel): Über die ersten Ossifikationsvorgänge an einem platten Knochen, dem Os ilium, bei menschlichen Embryonen 361
Salentijn, Letty: vide Moss, M. L.
Sarrat, R.: vide Lawzewitsch, Irene von
Shehata, R. (Cairo): Pacinian corpuscles in bladder wall and outside ureter of the cat 139
Singh, I. (Rohtak): Functional asymmetry in the lower limbs 131
Sonesson, B.: vide Fex, S.
Sulzmann, R.: vide Hahn von Dorsche, H.
Tomić, V.: vide Hadžiselimović, H.
Vara-Thorbeck, R. (Madrid): Über die embryonale Entwicklung des Plexus tympanicus und der nicht-chromaffinen Paraganglien des Mittelohres 469
Velican, C. and Velican, D. (Bucarest): Structural heterogeneity of basement membranes and reticular fibers 540
Velican, D.: vide Velican, C.
Vitale-Calpe, R. and Aoki, A. (Mendoza): The hamster cauda epididymidis after coitus 98
Webber, R. H., DeFelice, R., Ferguson, R. J. and Powell, J. P. (Buffalo, NY): Bone marrow response to stimulation of the sympathetic trunks in rats 92
Wildbolz, U. (Bern): Die Regeneration des denervierten Skeletmuskels nach ischämischer Nekrose 238
Yalden, D. W. (Manchester): The functional morphology of the carpal bones in carnivores 481
Yamada, K. (Nagoya): The glands of the common bile duct in the rat and mouse. An electron microscope study 438
Živanović, S. (London/Kampala): Some morphological characters of the East African mandible 109

New Books – Livres nouveaux – Buchbesprechungen 160

S. Karger · Basel · München · Paris · London · New York · Sydney
Arnold-Böcklin-Straße 25, CH-4000 Basel 11 (Switzerland)

All rights, including that of translation into other languages, reserved.
Photomechanic reproduction (photocopy, microcopy) of its volume or parts thereof without special permission of the publishers is prohibited.

© Copyright 1970 by S. Karger AG, Verlag für Medizin und Naturwissenschaften, Basel
Printed in Switzerland by Basler Druck- und Verlagsanstalt, Basel
Clichés: Steiner & Cie., AG, Basel